المحور الاول

تحليل وفهم الدرس الاول

اول حاجة ف المنهج هناخد العالم فريد هيبرت ده عالم اثار يدرس الماضي عن طريق التنقيب و الملاحظة (ركز ف ال بالاحمر و ال عامل تحته خط لانه بيجي اختر ف الامتحان تمام)

البرامج (التطبيقات) التي يستخدمها :- ركز فيها وانت عارفها من سنة 4 هفكرك بيها ثاني

معالج الكلمات WORD في كتابة التقارير
الجداول الحسابية EXCEL في اعداد الرسوم البيانية
العروض التقديمية POWERPOINT لعرض نتائج ابحاثه في شكل شرائح سهلة القراءة
البريد الالكتروني E-MAIL للتواصل بشكل رسمي مع المؤسسات و كدة (سؤال امتحان)
يستخدم الرسائل الورقية ايضاً و احياناً يسلم المستندات شخصياً

التعليم و التدريب (اعرف ال جاي دوول متركزش عليهم اووي)

تقديم المعرفة والتمرين من الاشخاص ذوي الخبرة للآخرين في موضوع ما (بتيجي اختر)
تعتبر طريقة رائعة لنقل المعرفة و المهارات (بتيجي اختر)
تساعد الآخرين علي التعامل مع المشكلات و التقدم بشكل اسرع

طرق التواصل لتبادل المعلومات ؟؟ ايه هي طرق التواصل دي هتعرفها دلوقتي

المقابلات المباشرة دي بيفضلها فريد هيبرت للتواصل وجهاً لوجه و صعبة ينفذها ليه ؟؟ لان اكيد الشخص ال هيقابله المسافة بينه و بين الشخص ده بعيدة يعني في بلدان مختلفة (سؤال امتحان)

الاجتماعات الافتراضية (مؤتمرات الفديو) دي ثاني حاجة من طرق التواصل يعني بيشوفوا بعض فديو و بيتواصلوا مع بعض و ممكن يبعتوا لبعض مستندات و كدة زي برامج انت عارفها بس ركز فيهم علشان بيجوا اختر برده عندك مثلاً برنامج زووم ZOOM و برنامج واتس اب WHATSAPP ركز ف الاثنين دوول بس بس اكيد ف صعوبة برده ف مواعيد الاجتماعات ليه ؟؟ علشان فرق التوقيت بين الدول

مشاركة المعلومات و دي آخر حاجة ف الدرس حابك تعرفها يعني ايه المثال ال ف الواقع مثلاً بتوصلنا معلومات ك فديوهات او دروس او كورسات مثلاً نسمعها هتقولي قنوات اليوتيوب هقولك صح تمام اهو في قناة بقي معروفة من وزارة التربية و التعليم موجودة ع ال YOUTUBE و عال TV اسمها مدرستنا اعرفها علشان سؤال اختر و انت اكيد عارفها

تحليل اهم اسئلة امتحانات ع الدرس الاول

** فريد هيبرت هو عالم .... يدرس الماضي من خلال الملاحظة و التنقيب

اثار فيزياء كيمياء

** يستخدم برنامج .... لكتابة التقارير و الملاحظات و الابحاث

POWERPOINT المعادلات الحسابية EXCEL معالج الكلمات WORD

اكيد الاجابة للكتابة محتاجين ال بيعالج الكلمات ال هو ال WORD اما المعادلات الحسابية EXCEL للجداول الحسابية و بنكتب فيها معادلات و بنعمل رسم بياني اما ال POWERPOINT للشرائح و العروض التقديمية علشان تكون سهلة للقراءة بطريقة تعتمد علي الحركة و المؤثرات الصوتية

** لتنظيم او عقد اجتماعات افتراضية يتم استخدام برنامج ....

زووم ZOOM / واتس WHATSAPP فيس بوك FACEBOOK انستجرام INSTAGRAM

اكيد برنامج زووم ZOOM و واتس اب WHATSAPP بنعمل فيديوهات و الناس بتتجمع و في جروبات كمان و بيشوفوا بعض و كل حاجة لايف LIVE يعني كانك ع الهواء بالظبط اما ال فيس بوك FACEBOOK وال انستجرام INSTAGRAM دي للتواصل الاجتماعي بس مش مخصصين لكدة

** كان فريد يقوم بتواصل مع فريقه بارسال رسائل تحتوي ع مرفقات بواسطة ....

فيس بوك FACEBOOK البريد الالكتروني E-MAIL معالج الكلمات WORD

البريد الالكتروني E-MAIL كل واحد عنده ايميل بيبعت للثاني رسالة بيتواصلوا مع بعض يعني و ممكن يرفعوا ملفات ال هي مرفقات يعني مع الرسالة زي صورة او مستند او حتي فديو اي حاجة يعني اما فيس بوك FACEBOOK وسيلة تواصل اجتماعي و معالج الكلمات WORD للكتابة

** يستخدم برنامج .... لعرض النتائج في شكل شرائح و عروض تقديمية ممتعة

العروض التقديمية POWERPOINT المعادلات الحسابية EXCEL البريد الالكتروني EMAIL

في كلمة عروض تقديمية ف السؤال و موجودة ف الاجابة اخترها ع طوول POWERPOINT

** يمكنك استخدام .... للتواصل مع المؤسسات بشكل رسمي

البريد الالكتروني البلوتوث بت BIT

البريد الالكتروني اكيد ال هو ال EMAIL ده للتواصل اما البلوتوث جهاز ارسال و استقبال و ال بت BIT اصغر وحدة تخزين بيانات

** برنامج لاعداد الرسوم البيانية و ابجدية البيانات ....

WORD EXCEL POWERPOINT

EXCEL جداول حسابية و رسوم بيانية اما ال WORD لكتابة اي حاجة و ال POWERPOINT للشرائح و العروض التقديمية

** طريقة سريعة و رائعة لنقل المعرفة و المهارات ....

الاتصال و المشاركة التعليم و التدريب البحث و الاستكشاف

** تمثل قناة .... فرصة للتلاميذ لمشاهدة الدروس متي شاءوا

مدرستنا النيل السويس

** تنظيم مواعيد الاجتماعات الافتراضية امر .... بسبب فرق التوقيت بين البلدان المختلفة

سهل غير ضروري صعب

اكيد صعب لان التوقيت مختلف عن كل دولة و الثانية و لازم يظبطوا وقت علشان يجتمعوا فالفديو تمام

** التعليم و التدريب هو تقديم المعرفة من احد الاشخاص .... للآخرين

ذوي الخبرة غير المتخصصين محدودي الخبرة

اكيد ال عندهم خبرة مش غير متخصصين و لا خبرتهم قليلة ده مش سؤال صح و لا اي ؟؟

تحليل اهم اسئلة امتحانات الدرس الاول لغات

** Mr (Fred Hiebert) uses the .... processor program to write reports.
** العالم فريد هيبرت استخدم برنامج معالجة .... لكتابة التقارير

Word Excel PowerPoint

ال Word برنامج Processor Program معالج الكلمات يستخدم للكتابة اما ال Excel SpreadSheet الجداول الحسابية يستخدم لاعداد الرسوم البيانية to prepare graphs اما ال PowerPoint برنامج العروض التقديمية Presentation Program

** Fred Hiebert is an ....
** فريد هيبرت هو عالم ....

biologist scientist archaeologist

عالم اثار archaeologist اما ال scientist عالم و ال biologitst احيائي

** .... is a program used to prepare presentation
** .... برنامج يستخدم لاعداد العروض التقديمية

PowerPoint Word Excel

طالما فيه ف السؤال presentation اختر powerpoint ولما تلاقي graphs او spreadsheets اختر excel و لما تلاقي process program to write بقي اي حاجة اختر word

** .... that represents data in the form of a graph in different formats
** .... يعرض البيانات في شكل رسم بياني بتنسيقات مختلفة

Excel Program Word Program Paint

قولتلك اول ما تلاقي graph رسم بياني او spreadsheets جداول حسابية اختر Excel اما ال Word لما تلاقي Process Program to write كذا يعني برنامج معالجة لكتابة كذا وال paint رسام للرسم

** we can use .... To learn about a lesson

**نستخدم .... لنتعلم الدرس

YouTube　　E-commerce　　Braille

هنتعلم الدرس اكيد ع قناة عال يوتيوب YouTube اما Braille دي للمكفوفين لضعاف البصر يعني بتساعدهم ع القراءة و ال E-commerce التجارة الالكترونية للتسوق عبر الانترنت بيع وشراء

تحليل و فهم الدرس الثاني

هناخد ف الدرس ده الادوات الملحقة بجهاز الكمبيوتر ال بنوصلها به و مهمة جداً ركزلي عليها علشان اسئلة امتحانات اكيد و مش هيخرج منها الامتحان و مشكلات الكمبيوتر و حلها و هسهلك كل حاجة بس ركز ع ال بالاحمر بس و هتشوف الاسئلة و انت هتفهم ان شاء الله

** ذاكرة الفلاش Flash Memory الفلاشة انت عارفها زي كارت الميموري كدة بس دي حجمها اكبر منه شوية بتعمل ايه دي او بنستخدمها ليه اكيد بنحط عليها حاجات يبقي لتخزين البيانات بس كدة
** محرك القرص الصلب الخارجي External Hard Drive ثواني ثواني كدة ده خارجي هو في داخلي هقولك اه اكيد طالما ف خارجي مش محتاجة ذكاء يعني بس الداخلي ده بيبقي جوة الجهاز انما الخارجي ده بتروح به في كل مكان زي الفلاشة كدة و بيتوصل بالجهاز بكابل كدة سلك يعني بس ده بقي اسرع في نسخ و نقل البيانات عن الفلاشة و حجمه اكبر منها بكتير حلو كدة
** واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI دي وصلة كدة بتنقل الصوت و الصوت من الجهاز الي الجهاز الاخر و العكس يعني ممكن نشغل اللاب توب ع شاشة كبيرة عادي جداً لما تلاقي جملة وصلة بتنقل الصوت و الصورة اختر واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI
** الراوتر (جهاز التوجيه) ال ROUTER كلكم عارفين الراوتر بنشغل من خلاله النت تمام و ده بقي بيبقي طالع منه سلوك او ممكن تشغله عن طريق شبكة ال WIFI فيبقي جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالانترنت عن طريق ال WIFI او سلك الايثرنت (سلك الايثرنت ده سلك النت يعني من الجهاز للراوتر) لما تلاقي جملة جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالانترنت اختر راوتر ع طوول
** منفذ الايثرنت Ethernet Port من اسمه منفذ الايثرنت يعني ده مكان ال بنوصل فيه سلك النت ال هو سلك الايثرنت يعني بس ده اكثر استقراراً و اسرع من الوصلات اللاسلكية اسرع من نت من غير سلك لما يقولك يتصل به سلك الايثرنت و اسرع و اكثر استقراراً اختر منفذ الايثرنت Ethernet port
** سلك ايثرنت Ethernet Cable احنا عرفنا كل حاجة كدة ده سلك ال بيربط بين الجهاز و الراوتر يبقي سلك يربط جهاز الكمبيوتر او الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه (الراوتر) لما تلاقي سلك اختر سلك الايثرنت ع طوول Ethernet Cable

وحدات القياس :-
دي وحدات قياس سعة البيانات يعني اي ملف موجود عندك ع الجهاز له مساحة معينة ودي وحدة قياسها اصغر وحدة بيانات اسمها ال بت bit تمام كدة بعدها بقي ال اكبر منها ع طوول اسمها البايت = 8 بت يعني البايت الواحد فيه 8 بت عندك مثلاً كلمة (محمد) كل حرف يساوي 1 بايت يبقي احنا بنحتاج كام بايت يبقي 4 علشان 4 حروف و هكذا لو هيديك اي كلمة كل حرف = 1 بايت (السؤال ف الامتحان هيقولك مثلاً اصغر وحدة بيانات اختر بت bit و سؤال ثاني يجيب لك كلمة و يقولك محتاجة كام بايت يبقي تعد الحروف و تقول عددهم زي ما عملنا فالكلمة ال فوق تمام كدة)
باقي وحدات التخزين البيانات : كل وحدة فالباقين = 1024 تمام
يعني الكيلو بايت = 1024 بايت | الميجا بايت = 1024 كيلو بايت | الجيجا بايت = 1024 ميجا بايت |

التيرا بايت = 1024 جيجا بايت

(اعرف كل واحدة بتساوي الثانية = 1024 و خلاص ما عدا البايت = 8 بت و بس كدة تمام)

وحدة قياس سرعة الشبكة او الاتصال بشبكة الانترنت هي الميجا بايت في الثانية Mbps و كلما زودت سرعة الشبكة كان النت اسرع و افضل تمام

وحدة قياس سرعة المعالج هي الجيجا هرتز GHz وحدة قياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية (وحدة المعالجة المركزية ال CPU ال بتعالج البيانات) كلما زودت عدد الدورات يعني زودت السرعة يعني للمعالج كان معالجة البيانات بقت اسرع

المشكلات بقي : -

مشكلة في معالجة الملفات الكبيرة مثل ملف عرض تقديمي حجمه كبير
السبب : طالما هو كبير يبقي ممكن يكون مفيش مساحة كافية له يبقي عدم وجود مساحة تخزين كافية له
الحل : غلق بعض البرامج من ع الجهاز (نقفل باقي البرامج علشان ده يحمل و يتوفر مساحة له)

مشكلة في اتصال ضعيف في الشبكة اثناء مؤتمر فديو او عدم القدرة علي تنزيل ملفات كبيرة من الانترنت
السبب : يبقي النت بطيء و ده تلاقيه اتصال لا سلكي من غير سلك علشان السلك اسرع قولنا يبقي السبب هو اتصال لا سلكي بالانترنت ضعيف و بطئ
الحل : محاولة الاتصال بالشبكة السلكية السريعة بسلك نت يعني و الاتصال بمزود الخدمة ISP (للمساعدة) ال موصلنا النت يعني الفرع الشركة يعني

مشكلة عدم القدرة علي تخزين ملفات
السبب : مفيش مساحة يبقي المساحة غير كافية علشان كدة مش عارفين نخزن ملفات ع الجهاز
الحل : يبقي ننقل بعض الملفات القديمة الي محرك اقراص خارجي (هارد) او ذاكرة الفلاش (فلاشة)

مشكلة الانترنت المنزلي لا يعمل
السبب : انقطاع الاتصال بالانترنت
الحل : استخدام الايثرنت (شبكة نت بسلك نت سريع يعني) او الاتصال بمزود الخدمةISP (للمساعدة)

يلا بينا نركز ع اهم اسئلة الامتحانات و تكفي للدرس ده و هتلاقيها اكيد ف الامتحان وش ان شاء الله

اهم اسئلة الامتحانات علي الدرس الثاني

** من الادوات الملحقة بجهاز الكمبيوتر ....

ذاكرة الفلاش القرص الصلب الخارجي كل ما سبق

دوول ادوات بنوصلها بجهاز الكمبيوتر و بنخزن عليهم بيانات (ذاكر الفلاش ال هي الفلاشة و القرص الصلب الخارجي ال هو الهارد يعني)

** تعتبر اصغر وحدة من وحدات القياس لجهاز الكمبيوتر ....

البايت Byte البت Bit التيرابايت Terabyte

البايت byte = 8 بت دي اكبر من البت bit والتيرا بايت اكبر وحدة فيهم كلهم يبقي اصغر وحدة بت

** .... هو سلك يربط بين جهاز الكمبيوتر او الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه او الراوتر

محرك القرص الصلب الخارجي الراوتر سلك الايثرنت

طالما قال سلك فاول التعريف يبقي تختر سلك الايثرنت ع طوول انما الراوتر ازاي و هيكون سلك و بعدين موجود ف السؤال فالآخر يبقي نختاره ازاي انما محرك القرص الصلب الخارجي ده للتخزين ملهوش علاقة

** وحدة قياس تستخدم لقياس سرعة الشبكة او الاتصال بشبكة الانترنت ....

ميجا بايت في الثانية Mbps جيجا هرتز GHz البايت Byte

علشان تفرق بين سرعة الشبكة و عدد الدورات للمعالج و تفرق بين ميجا بايت في الثانية و جيجا هرتز هقولك انا سرعة النت هتكون في الثانية اختر ميجا بايت في الثانية انما جيجا هرتز فيها كلمة هرتز و دي لقياس عدد الدورات عمتاً تمام كدة انما ال بايت دي وحدة قياس سعة تخزين بيانات

** .... وحدة لقياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية الواحدة

الجيجا بايت Giga Byte منفذ الايثرنت جيجا هرتز GHz

فرق بين الجيجا بايت والجيجا هرتز (هرتز دورات - بايت بيانات) اما منفذ الايثرنت مكان للسلك النت

** .... هو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالانترنت بواسطة الواي فاي WIFI او سلك الايثرنت

منفذ الايثرنت سلك الايثرنت جهاز التوجيه او الراوتر

اكيد طالما جهاز يبقي راوتر انما منفذ الايثرنت مكان لسلك الايثرنت

** ميجا بايت (mega byte) = 1024 ....

كيلو بايت KB جيجا بايت GB تيرا بايت TB

بص اعرفهم كدة التيرا = 1024 جيجا و الجيجا = 1024 ميجا و الميجا = 1024 كيلو تمام كدة

** .... هو سلك ينقل الصوت و الصورة من الاجهزة و اليها

ذاكر الفلاش منفذ الايثرنت واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح

سلك بينقل الصوت و الصورة يبقي HDMI انما منفذ الايثرنت ده مكان لسلك النت و ذاكرة الفلاش للتخزين البيانات

** يعتبر الاتصال عن طريق .... اكثر استقراراً و اسرع من الوصلات اللاسلكية

الراوتر منفذ الايثرنت ذاكرة الفلاش

منفذ الايثرنت اكيد يعني بسلك النت مش نت لا سلكي زي الراوتر انما ذاكرة الفلاش لتخزين البيانات

** وحدة قياس جيجا بايت هي ....

1024 كيلو بايت 1024 بايت 1024 ميجا بايت

** قد تعود مشكلة عدم القدرة علي تخزين الملفات الي ....

انقطاع الاتصال المساحة غير كافية ضعف وبطء الانترنت

مش عارف تخزن ملفات اكيد مفيش مساحة انما ايه علاقة انقطاع النت و ضعف و بطءه ده للانترنت

** وحدة قياس التيرا بايت هي ....

1024 MB 1024 جيجا بايت 1024 كيلوبايت

** كلمة مصر تتشكل من ثلاثة احرف فكم بايت نحتاجها لتخزينها في النظام ....

3 بايت 4 بايت 5 بايت

** كل حرف = 1 بايت م = 1بايت ص = 1بايت ر= 1 بايت يبقوا 3 تمام كدة

** لتخزين المعلومات و مشاركتها نستخدم ....

الطابعة الماسح الضوئي ذاكرة الفلاش

الطابعة لطباع الورق بتخرج لنا ورق انما المساح الضوئي عكسها بيدخل ورق للجهاز انما بقي لتخزين البيانات يبقي ذاكرة الفلاش ال هي الفلاشة

** .... مثل محرك القرص الثابت ولكنه اسرع

الراوتر منفذ الايثرنت محرك القرص الصلب الخارجي

محرك القرص الخارجي اسرع من الثابت ال هو الداخلي في نقل البيانات و كدة اما باقي الاختيارات ملهاش علاقة بتخزين البيانات

** الميجا بايت في الثانية هي وحدة قياس .... الاتصال بشبكة الانترنت

قوة بطء سرعة

** سلك الايثرنت يربط جهاز الكمبيوتر بجهاز ....

الراوتر الكمبيوتر المحمول الكهرباء

اكيد بالراوتر يعني هيكون مثلاً جهاز كمبيوتر بكمبيوتر محمول ال هو لاب توب اكيد مينفعش

** الكيلو بايت (KiloByte) (KB) = ... 1024 بت 1000 بايت 1024 بايت

تحليل اهم اسئلة امتحانات عالدرس الثاني لغات

** An Ethernet Cable transmits audio and video to and from devices (X)
** سلك الايثرنت ينقل الصوت و الصورة من والي الاجهزة (خطأ)

** ده ال HDMI واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح مش ال Ethernet Cable سلك الايثرنت

** Kilo Byte = ... Byte
** الكيلو بايت = ... بايت

1000 1024 8

اتفقنا نعرفهم كدة ال TB=1024 GB,GB=1024 MB,MB=1024 KB, KB=1024
BYTE اما ال BYTE = 8 BIT

** A device that connects a computer to the internet via Wi-Fi is ....
** جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالانترنت من خلال ال Wi-Fi هو ....

Flash Memory Router HDD

طالما ف DEVICE و WIFI اختر ROUTER ع طوول تمام انما الباقي TO STORE DATA تخزين البيانات

** One of the accessories that you can use to save your files securely is ......
** احد الاجهزة الملحقة تجعلك تستطيع ان تحفظ ملفاتك بامان ....

camera drone external hard disk

اكيد القرص الصلب الخارجي ال هو ال external hard disk لتخزين الملفات to store files انما الكاميرا camera لالتقاط الصور و تسجيل الفديوهات اما ال drone مروحة بدون طيار لالتقاط الصور برده

** Albit is the smallest storage unit to store data (√)
** البت اصغر وحدة قياس لتخزين البيانات (صح)

** Giga Byte = 1204 Kilo Byte (X) ** الجيجا بايت = 1204 كيلو بايت (خطأ)

تحليل و فهم الدرس الثالث

هناخد الشبكات طب يعني ايه شبكة ؟؟ هقولك انت مثلاً ابوك و امك و اختك و اخوك و عائلتك كلها مرتبطين ببعض و مشتركين مع بعض في كل حاجة و بينكم هدف مشترك كدة ده اسمه شبكة
يبقي تمثل الشبكات (مجموعات من الاشخاص او الاشياء المرتبطة ببعضها بينهم هدف مشترك) تمام كدة
كدة نفهم ان الاجهزة الكمبيوتر مرتبطة مع بعضها مكونة شبكة لتبادل البيانات و المعلومات
طيب تعالي ناخد انواع الشبكات و ركز معايا علشان اسئلة الامتحانات

**الشبكة المحلية LAN : احب اقولك دي شبكة متصلة بجهاز كمبيوتر واحد و الجهاز ده متصل بجهاز آخر او باقي الاجهزة مثل الطابعة او الراوتر (جهاز التوجيه) مثلاً و موجودة في المباني و المدارس و المكاتب و معمل المدرسة و المؤسسات و كدة

**شبكة الانترنت Internet دي شبكة يقي بتتصل بجميع اجهزة الكمبيوتر من جميع انحاء العالم ال احنا شغالين عليها دلوقتي سواء كان بسلك نت Ethernet او لا سلكي Wi-Fi و طبعاً علشان تشغل نت لازم بوابة Gateway يعني المكان ال يوصلك النت زي الراوتر ال Wi-Fi (جهاز التوجيه) و الراوتر بيربط جهاز الكمبيوتر بمزود الخدمة الانترنت ال ISP ال هي الشركة ال موصلة النت لغاية عندنا تمام

** البوابة Gateway هي وسيلة للوصول الي شيئ ما (للدخول للنت)(ركز ف المصطلح سؤال امتحان)

**الشبكة العنكبوتية العالمية WWW دي بقي جزء من شبكة الانترنت INTERNET يعني اي موقع تفتحه هتلاقي في اوله كدة ف العنوان ال WEB ADDRESS ال هو الرابط ال هو ال LINK كلمة WWW بمعني انها تتكون من صفحات ويب يعني مواقع يمكن تتصفحها او التنقل بينها و يوجد عليها بنك المعرفة المصري و مجانا لجميع المصريين

**الانترانت INTRANET دي بقي عكس ال INTERNET شبكة الانترنت لانها محمية و شبكة خاصة بس ال بيفتحها اشخاص معينين فقط مش زي الانترنت ال INTERNET بيفتحها كل الناس العامة تمام لا دي خاصة و محمية يعني آمنة مش زي الانترنت INTERNET و بيشغلوها اشخاص تربطهم عمل او مدرسة او مؤسسة معينة زي الشبكة المحلية ال LAN بس الفرق بين ال INTRANET و ال LAN ان ال LAN جهاز واحد متصل بالنت و متصل بجهاز آخر او باقي الاجهزة اما ال INTRANET اجهزة متصلة ببعضها بالنت تمام كدة

طيب اكيد عرفت الفرق بين الشبكة المفتوحة OPEN NETWORK والشبكة المغلقة CLOSED NETWORK : -

المفتوحة ال هي شبكة الانترنت INTERNET للجميع اما المغلقة لعدد معين من الاشخاص و دي الانترانت INTRANER مثل الشبكة ال فمعمل الكمبيوتر و تحتوي ع اجهزة كمبيوتر متصلة ببعض عن طريق اسلاك CABLES لمشاركة الملفات علشان محمية و ملفات تكون محمية
وهنا ناخد مصطلح السلك CABLE هو موصل طويل ينقل البيانات او الطاقة بين الاجهزة مثل سلك الايثرنت

آخر حاجة لازم نعرفها هي معلومات عن تطور الشبكات في القرون الماضية : -

80s الثمانينات : الاتصال بالنت كان عن طريق التليفون الارضي Dial-up Internet Connection عن طريق ارقام خدمة بنتصل بيها لو فاكر زي 07775000 و هكذا حتي كنت تلاقي اعلانات عن الارقام دي في الشوارع بس ده كان زمان بس مكنش ينفع تستخدم التيلفون و النت شغال تلاقي مفيش حرارة كدة او مشغول يعني تشغل نت بس من غير مكالمات بس النت بطيئ و لكنه ثابت

اواخر الثمانينات late 80s : كان في خط المشترك الرقمي DSL وصلة كدة بس سرعة عالية زي سلك الايثرنت ETHERNET و جهاز MODEM و كان ينفع نشغل التليفون و الهاتف في نفس الوقت عادي جداً يعني نت و مكالمات

90s التسعينات : ظهرت الشبكة العنكبوتية العالمية WWW اختصار ل World Wide Web و دي قولنا انها مجموعة من الصفحات المرتبطة مع بعضها البعض بواسطة الارتباطات التشعبية ال هي الروابط العناوين يعني

+2000 : ظهرت بقي ف العصر الحالي اجهزة ال WIFI وبقي ينفع ندخل من التليفون المحمول ال هو التليفون الذكي و ظهرت ايضاً نقاط الاتصال ال HOTSPOT يعني تفتح نت مثلاً بيانات هاتف و تعملك شبكة خاصة بيك اي حد يفتح بيها تمام

اوعي تكون مركزتش ع ال بالاحمر اهم حاجة تفهم و تكون فهمت كويس اووي ال يهمني بقي تحل ازاي ف الامتحان وده هسهلهولك ان شاء الله

يلا بينا

تحليل اهم اسئلة الامتحانات ع الدرس الثالث

** .... هي ربط جهازين كمبيوتر او اكثر لتبادل البيانات و المعلومات واجهزة اخري مثل الطابعة

الانترانت الشبكة العالمية WAN الشبكة المحلية LAN

طالما ربط جهازين ببعض او جهاز باجهزة اخري يبقي LAN انما WAN دي شبكة لاسلكية هوائية يعني اما الانترانت شبكة خاصة محمية بين اجهزة كمبيوتر و بعضها برده و زي ال LAN

** .... هي شبكة تقتصر علي مجموعة اشخاص الذي يربطهم عمل او مؤسسة ما

الانترنت INTERNET الانترانت INTRANET الشبكة العالمية WAN

قالك شبكة خاصة و مجموعة اشخاص مش للجميع يعني وفي عمل او مؤسسة يبقي انترانت INTRANET اما الانترنت INTERNET و ال WAN دوول للجميع و في اي مكان فالعالم

** .... هي اجهزة كمبيوتر متصلة عن طريق اسلاك للسماح بمشاركة الملفات مثل معمل الكمبيوتر

الشبكة المغلقة الشبكة الواسعة الانترانت

احب اعرفك ان الشبكة الواسعة المدي دي ال هي ال WAN ودي لاسلكية هوائية يعني زي ال WIFI تمام انما طالما في اجهزة كمبيوتر متصلة ببعضها يبقي في شبكة مغلقة تمام و مثال زي الانترانت

** من الشبكات المغلقة ....

LAN WWW الانترنت

LAN مغلقة علشان بين اجهزة كمبيوتر و بعضها اما ال WWW و الانترنت مفتوحة للجميع

** .... هي وصلة ذات سرعة عالية تستخدم اسلاك الهاتف للاتصال بالانترنت

الطلب الهاتفي DSL WWW

طالما وصلة و سرعتها عالية يبقي DSL زي سلك الايثرنت كدة اما الطلب الهاتف الاتصال بطيء و ثابت و ال WWW شبكة مفتوحة

** تعتبر الشبكات الموجودة بمعمل الحاسب بالمدرسة شبكة ....

عنكبوتية محلية لا شيء مما سبق

عنكبوتية WWW مفتوحة للجميع و في كل مكان اما ال ف المعمل محلية و مغلقة تمام LAN يعني

** .... يحتوي علي كثير من المعلومات في كثير من المجالات ومتاح بالمجان لجميع المصريين

بنك المعرفة المصري سلك الايثرنت التجارة الالكترونية

** .... هو جزء من الانترنت و يتكون من صفحات ويب يمكن التنقل بينها

WWW LAN كل ما سبق

** .... هي الوسيلة للوصول الي شيء ما (لتوصيل النت بجهاز الكمبيوتر)

الانترنت بوابة Gateway الشبكات

** يسمح .... باستخدام الهاتف و الانترنت في آن واحد

خط المشترك الرقمي DSL الاتصال بالانترنت عبر الهاتف الشبكة العنكبوتية

قولنا ان وصلة ال DSL سريعة و ينفع نستخدم الهاتف و الانترنت في نفس الوقت اما الاتصال بالانترنت عبر الهاتف ال DIAL UP ده بطيء ومينفعش نستخدم الاتنين مع بعض

** .... هو موصل طويل ينقل البيانات او الطاقة بين الاجهزة

السلك CABLE الراوتر البوابة

السلك اكيد موصل مثل سلك الايثرنت اما الراوتر ده بنوصل فيه السلك علشان نشغل النت و البوابة دي هي الممر للدخول للنت و بيكون لها رقم رئيسي IP و كل مستخدم ع النت له رقم IP تمام

** شاعت اجهزة ال WIFI في ....

ثمانينات القرن الماضي تسعينات القرن الماضي 2000 و ما بعدها

احنا قولنا ف الثمانينات كان الاتصال عبر الهاتف بس بطيء و التسعينات كانت الشبكة العالمية WWW و ال 2000 و ما بعدها حتي الآن يعني WIFI و نقطة اتصال HOTSPOT

** تم ظهور .... في اواخر الثمانينات

الهاتف المحمول الخط المشترك الرقمي الانترنت

الخط المشترك الرقمي اكيد ال DSL مفيش غيره ف الاجابات اما الباقي ملهوش علاقة

** تحتوي شبكة .... علي كم هائل من المعلومات

الانترنت المعرفة المدرسة

الانترنت اكيد

تحليل اهم اسئلة الامتحانات عالدرس الثالث لغات

** Your School's computer lab is a .... Network
** معملك الكمبيوتر الخاص بك يستخدم شبكة ....

wan closed open

عرفنا ان معمل الكمبيوتر او معمل المدرسة او مبني او كدة بنستخدم شبكة مغلقة closed تمام
اما ال open دي زي ال Internet و ال WWW ودي للجميع

** The Internet is .... network
** الانترنت شبكة ....

lan closed open

الانترنت Internet,www شبكات مفتوحة open اما ال lan,Intranet شبكات مغلقة closed

** To connect your computer to the network you need a ....
** لاتصال جهاز الكمبيوتر الخاص بك بالانترنت تحتاج الي ....

int lan gateway

اكيد علشان ندخل ع النت لازم بوابة للدخول كممر يعني ولها رقم IP رئيسي وكل مستخدم له رقم

** WWW is short for World Wide Web (√)
** WWW اختصار ل World Wide Web (صح)

** .... are groups of people,or things,that are connected to each other for a common purpose
** .... مجموعة من الاشخاص او الاشياء متصلة مع بعضها البعض لهدف مشترك

Computer Network Gateway

** The .... contains a huge amount of information
** .... تحتوي علي كمية هائلة من المعلومات

data internet school

تحليل و فهم الدرس الرابع

احنا خدنا الشبكات خلينا ناخد استخدامها بالنسبة للافراد اولاً وبعدين المؤسسات نبدأ بالافراد استخداماتها ايه ؟؟ مثلاً ننزل مقطع فديو تمام ايه ثاني ناخد دروس عبر الانترنت و شراء شئ ما عبر الانترنت برده تمام حلو قووي كل ده نقدر نعمله من خلال النت ممكن نبعت رسائل نصية ممكن نشغل تطبيقات (برامج) بالنسبة للمؤسسات بقي هنشارك المعلومات طالما فيه شبكة اعرف ان احنا بنشارك المعلومات و البيانات والملفات و كدة بس هحب اقولك حاجة بقي انت عارفها مش احنا عندنا شبكة مغلقة Closed Network و شبكة مفتوحة Open Network انهي واحدة ال هتكون المشاركة فيها خاصة والثانية عامة انت اكيد عارف ايوة صح تمام المغلقة علشان محمية و خاصة واكثر امان فاكيد المشاركة خاصة و العامة للجميع المشاركة فيها عامة ولكن اقل امان تمام كدة انا بس حابك تفهم لك معلومتين من الكلام ده بس مش اكتر

انترنت الاشياء Internet Of Things (IoT) يعني عندك مثلاً في بيتك اجهزة يمكن الاتصال بالانترنت و تتحكم بها عن بعد وانت في مكان بعيد و ده عن طريق ال WI-FI يبقي نقدر نقول ان الادوات المنزلية جزء من شبكة ايضاً

زي ايه تعالي ناخد امثلة مكبرات الصوت البلوتوث Bluetooth Speaker هتقولي ايه دي هقولك انت عارفها دي السماعات الكبيرة الصب ال بتشغل عليها فلاشة مثلاً او ميموري كارد و بتسمع بها اغاني او مهرجانات او اي حاجة مثلاً فانت بقي بتشغل البلوتوث ع موبايلك و بتشغله فالسماعة و بتربط بينهم زي شبكة كدة و بتشغل ال انت عايزه فانت فاهم الكلام ده و عارفه
عندك كمان مثلاً الثلاجة الرقمية و الغسالة الرقمية ال بتشغلها و بتطفيها عن طريق تطبيقات الموبايل
ركز معايا فمصطلح البلوتوث Bluetooth (سؤال امتحان) (اختر او صح و خطأ) (هتشوف فالاسئلة)
تقنية شبكية تربط الاجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدي قصير لتشكيل شبكة لنقل البيانات عبر الاجهزة

الشبكات ساعدت ذوي الهمم (ذوي الاحتياجات الخاصة) علي توفير المال والوقت وزيادة ثقتهم بنفسهم وكمان زيادة معرفة المعلومات عن طريق بنك المعرفة المصري EKB وكمان التسوق عبر الانترنت مع الخصوصية الرقمية يعني الامان وانت بتدخل معلوماتك الشخصية و تساعد ضعاف البصر علي ايه بقي اداء واجباتهم المنزلية عبر النت و استخدام قارئات الشاشة Screen Readers للحصول علي ردود فعل صوتية و للقراءة بطريقة "برايل" و للوصول الي المستندات عبر جهاز الكمبيوتر

الخصوصية الرقمية Digital Privacy : اتخاذ معايير (قواعد) الامان عند اعطاء معلوماتك الشخصية
الموقع الالكتروني : مجموعة من الصفحات علي النت لها اسم معين (كل موقع له اسم معين عنوان يعني)
التجارة الالكترونية : من اسمها (بيع و شراء البضائع و الاغراض عبر النت)
التسوق عبر الانترنت : شراء الاغراض عبر الانترنت بس لازم تأخذ اذن والديك الاول قبل الشراء ليه ؟؟ ليكون مثلاً خدعة و تدفع ع الفاضي و ينضحك عليك و ميوصلكش حاجة لغاية عندك سرقة يعني

تحليل اهم اسئلة الامتحانات ع الدرس الرابع

** البلوتوث هو شبكة تربط اجهزة المحمول عبر مدي .... لنقل البيانات عبر الاجهزة

قصير متوسط طويل

قصير اكيد لان البلوتوث لو روحت ف مكان بعيد مش هتلاقي الاجهزة القريبة منك تمام

** البلوتوث هو .... شبكية تربط بين الاجهزة المحمول عبر مدي قصير

قارئات الشاشة تطبيقات تقنية

تقنية اكيد مش تطبيق او قارئات الشاشة

** يمكن ان تكون الادوات المنزلية جزء من ....

audio feed back ekb انترنت الاشياء

انترنت الاشياء اكيد علشان جزء من شبكة اما ال ekb بنك المعرفة المصري للمعلومات اما audio feed back دي ملهاش علاقة خالص

** .... تتكون من اجهزة متصلة بالانترنت عن طريق ال WIFI يمكنك التحكم بها سواء كنت في الغرفة نفسها او في مدينة اخري

انترنت الاشياء البلوتوث الموقع الالكتروني

انترنت الاشياء علشان بتتصل بالانترنت عن طريق ال WIFI بتكون شبكة يعني تمام

** .... شراء اي غرض من الانترنت ولابد اخذ الاذن من الوالدين قبل الشراء

الموقع الالكتروني التسوق عبر الانترنت قارئات الشاشة

بتشتري من النت يبقي بتتسوق اكيد يعني

** .... تساعد ذوي الهمم علي زيادة مستوي ثقتهم بنفسهم

الشبكات الآلة الحاسبة الطابعات

** يستخدم ذوو الهمم .... في اداء واجباتهم المدرسية عبر الانترنت

البلوتوث والشبكة التليفون المحمول والتابلت قارئ الشاشة وطريقة برايل

اكيد قارئ الشاشة وطريقة برايل علشان يكتبوا اما الباقي ملهوش لزمة بالسؤال خالص

** مكبر الصوت الذي يعمل بتقنية البلوتوث مثالاً علي ....

انترنت الاشياء الشبكات المغلقة استخدام جهاز آخر

** تساعد قارئات الشاشة ضعاف .... علي القيام بكل ما يحتاجونه علي جهاز الكمبيوتر

البصر السمع الانترنت

البصر اكيد علشان هما مش بيشوفوا ف بيساعدهم عن طريق تطبيقات بواسطة الصوت واللمس (نظام برايل)

** OPEN NETWORK هي تقنية شبكية تربط اجهزة المحمول عبر مدي قصير (خطأ)

ده البلوتوث اما ال OPEN NETWORK دي شبكة مفتوحة

** تساعد شبكة الانترنت ذوي الهمم بالتسوق من خلال (التجارة الالكترونية الشاشة الملف)

التسوق بيقي تجارة الكترونية

** التكنولوجيا التي تربط الاجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدي قصير لتكوين شبكة تسمي ....

بلوتوث شبكة الاتصالات العالمية انترانت

تحليل اهم اسئلة امتحانات عالدرس الرابع لغات

** The technology that connects wireless mobile devices over a short range ....

** تقنية او تكنولوجيا تربط الاجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدي قصير ....

Intranet WWW Bluetooth

لما تلاقي كلمة short range اختر Bluetooth ع طوول من غير تفكير

** Bluetooth is a network technology that works over long ranges (X)

** البلوتوث هو تقنية شبكية تعمل عبر المدي الطويل (خطأ)

القصير Short اكيد

** Braille makes it more difficult to read for people of determination (X)

** طريقة برايل تجعل القراءة اكثر صعوبة بالنسبة لذوي الهمم (خطأ)

** .... helps visually impaired do everything need to do

** .... تساعد ضعاف البصر ليفعلوا كل شيئ يحتاجونه

Internet Of Things Screen Readers

ضعاف البصر visually impaired محتاجين قارئات الشاشة Screen Readers

** .... Consists of devices linked to the internet via wifi

** .... تتكون من الاجهزة المتصلة بالانترنت عبر ال wifi

Internet Of Things Screen Readers

انترنت الاشياء IoT دي اجهزة متصلة عبر ال WIFI مكونة شبكة تمام

تحليل و فهم الدرس الخامس

المشاكل و حلها : Troubleshooting دي للمساعدة في حل مشكلات الكمبيوتر (سؤال امتحان)

علشان نحل اي مشكلة لازم نمشي ع خطوات محددة طيب الخطوات دي تعرفها بالترتيب يعني الخطوة رقم كام علشان الاختر و الصح و الخطأ تمام بس كدة

1 تحديد المشكلة
2 التفكير في طرق مختلفة لحل المشكلة و التخطيط لها
3 دراسة الحلول المحتملة للمشكلة
4 اي الحلول نجحت ؟؟
5 اذا لم توصل لحل استعن بمعلمك او احد افراد الاسرة

نلخصهم بسرعة كدة الخطوة الاولي نحدد المشكلة الاول وبعدين فالثانية نفكر في طرق لحلها و الثالثة ندرس الحلول ال هتنفع فحلها نجرب الحل و كدة و الرابعة نشوف ايه الحل ال نجح معايا والاخيرة بقي لو متحلتش استعن بمدرسك او اي حد من عائلتك

تعالي ناخد مشكلات الكمبيوتر و حلها و هما 4 مشكلات و هسهلهملك ان شاء الله
بس ركز ضروري جداً علشان اسئلة امتحانات اختر و صح و خطأ اعرف الحلول اهم حاجة بعد التفكير

1 بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح احد التطبيقات
الحل : لو التطبيق بطيء نعمل ايه فكر معايا كدة ؟؟ اسهل حل نقفله و نفتحه ثاني تمام ده حل هات حل ثاني لو ده منفعش نعمل ايه ؟؟ نحدث التطبيق و التطبيقات الاخري المرتبطة به اللازمة لتشغيله ايه ثاني ؟؟ نحذف التطبيقات الغير مرغوب بها ال ملهاش لزمة يعني تمام كدة

2 محرك البحث يعمل ببطء
الحل : محرك البحث ده بيشتغل بالنت يبقي نتأكد من الاتصال بال WIFI و نتأكد من تحديثات التطبيقات عالجهاز ممكن كمان نتصل بمزود الخدمة ISP ال موصلنا النت علشان يساعدنا

3 لا يوجد اتصال بالانترنت
الحل : نستخدم برامج لاكتشاف مشاكل النت ال WIFI و حلها تساعدنا يعني و التأكد من ان جهاز الراوتر (التوجيه) متصل و اعادة تشغيل الراوتر و نجرب سلك ايثرنت (سلك نت) جديد والاخيرة نتصل بمزود الخدمة ال ISP الشركة للمساعدة يعني

4 التحميل بطئ
الحل : اعادة تشغيل الكمبيوتر و الراوتر و نتحقق من سرعة الانترنت كل دي حلول ممكن نضيف مزود الخدمة يبقي صح برده ولا ايه علشان يساعدنا

تحليل اهم اسئلة الامتحانات ع الدرس الخامس

** حل مشكلة بطء التحميل ....

التأكد من سرعة الانترنت ازالة التطبيق الغير مرغوب بها تحديث التطبيق

ال له علاقة بالنت هو ال تختاره بطء التحميل الانترنت يعني الانترنت بطيء يبقي نتحقق من السرعة

** عندما لا يوجد اتصال بالانترنت

نتأكد من ان جهاز الراوتر متصل ازالة التطبيقات الغير مرغوب بها

زي ما قولتلك ال له علاقة بالنت اختاره الراوتر بيوصل نت يبقي نتأكد منه تمام كدة

** اولي خطوات حل المشكلات

تحديد المشكلة دراسة الحلول المحتملة التفكير في طرق مختلفة

نحدد المشكلة اكيد دي اول خطوة اما التفكير دي الثانية و نشوف الحلول دي الثالثة

** سبب ان الانترنت المنزلي لا يعمل

لا يوجد مساحة كافية مساحة التخزين الرسومات غير كافية انقطاع الاتصال

ال له علاقة بالنت اختاره الباقي اسباب لعدم وجود مساحة للتخزين اما انقطاع الاتصال للانترنت

** تستخدم .... للمساعدة في حل مشكلات جهاز الكمبيوتر

CPU Troubleshooting Router Lan

** في حالة محرك الانترنت يعمل ببطء تحقق من اتصال WIFI (صح)
** حذف بعض التطبيقات الغير مرغوب بها يؤدي الي سرعة الجهاز (صح)
** يمكن حل مشكلة محرك البحث يعمل ببطء عن طريق الاتصال بمزود الخدمة (صح)

تحليل اهم اسئلة الامتحانات عالدرس الخامس لغات

** In the steps to solve the problem , the second step is ....

** في خطوات حل المشكلة تكون الخطوة الثانية هي ....

thinking about ways to solve identifying the problem studying solutions

الاولي تحديد identifying اما الثانية التفكير thinking و الثالثة تجربة الحلول studing

** The problem solution of slowing download is ....

** حل مشكلة بطء التحميل ....

check internet speed delete unwanted app update the app

ال له علاقة بالنت اختاره ع طول عندك كلمة download تحميل يبقي internet فالاجابة

The reason of your home internet connection is not working is .... **

** سبب انقطاع الانترنت المنزلي ....

not enough space not enough graphic storage connection interrupted

ال له علاقة بالاتصال بالنت اختاره غير كدة الباقي ملهوش لازمة له علاقة بالمساحة التخزين فقط عندك internet connection اختار connection interrupted انقطاع الاتصال تمام

** if there is no internet connection

** عندما لا يوجد اتصال بالانترنت

check the router is connected delete unwanted apps

اتصال الانترنت internet connection لازم نتأكد من الراوتر اختر router فالاجابة

تحليل و فهم الدرس السادس

محتاجين ندور ع معلومات نجيبها منين هتقولي من خلال البحث في مكتبة المدرسة تمام صح
عندك كمان رمز الاستجابة السريعة QR CODE ده رمز كدة بيبقي موجود مثلاً في كتابك بتصوره بكاميرا الموبايل عن طريق برنامج او موقع كدة يحولك بقي ع رابط الموقع ال فيه الكتاب او الصفحة او صورة مثلاً او تحميل الحاجة دي انت عارف الكلام ده اكيد
ممكن كمان نبحث ع شبكة الانترنت للبحث عن اي معلومة
ممكن من خلال البرامج التليفزيونية و المقابلات المباشرة

هنحفظ المعلومات و نخزنها ع ايه ؟؟ عندك لتخزين المعلومات و مشاركتها نستخدم ذاكرة فلاش FLASH MEMORY ال هي الفلاشة تمام
بندخل الصور او الورق باستخدام الماسح الضوئي الي الجهاز يعني (من ورقي الي رقمي) و نستخدمها لاحقاً في اي وقت
عندك كمان الكاميرا الرقمية لالتقاط الصور و الفديوهات و تخزينها

آخر حاجة هناخدها هي ادارة الملفات علشان ننظم و نرتب الملفات لازم نحطها داخل مجلد و ممكن نقسم الملفات دي داخل مجلدات فرعية يعني نعمل اكثر من مجلد فرعي داخل مجلد واحد رئيسي يبقي شامل كله

تعالي افهمك

لانشاء مجلد رئيسي اول حاجة نضغط بالزر الفأرة الايمن علشان تظهر القائمة و نختار منها الامر اللازم لعمل المجلد يبقي الزر الايمن للقائمة اما الزر الايسر ده للاختيار فقط معلومة ليك يعني تمام
يبقي نختار الزر الايمن للفأرة علشان تظهر قائمة هنختار منها بقي الامر NEW وده يعني جديد و بعدين هتظهر قائمة هنختار منها FOLDER وده يعني مجلد يبقي نختار NEW FOLDER مجلد جديد ع بعضها كدة تمام
يبقي الخطوات هي نضغط بالزر الايمن للفأرة ثم نختار NEW ثم نختار FOLDER تمام كدة
وزي ما قولنا نقدر نضيف مجلدات فرعية يعني كذا مجلد داخل مجلد رئيسي واحد يعني واحد و جواه مجلدات كتيرة و نحط بقي الملفات نقسمها داخل المجلد الصحيح يعني لازم عنوان اسم يعني لكل ملف و لكل مجلد و نقسمهم يعني ملفات الصور داخل مجلد الصور وملفات الصوت داخل مجلد الصوت و ملفات الفديو داخل مجلد الفديو و ملفات المستندات داخل مجلد المستندات

يبقي الملفات والمستندات داخل مجلد DOCUMENTS
الصور داخل مجلد IMAGES
الفديوهات داخل مجلد VIDEOS

تحليل اهم اسئلة الامتحانات ع الدرس السادس

** يساعد .... علي ادارة الملفات باستخدام تكنولوجيا المعلومات

انشاء المجلدات حذف المجلدات نسخ المجلدات

انشاء المجلدات علشان نحط جواهم ملفات يعني نقسم الملفات في المجلدات الصحيحة يبقي كل مجلد له اسم معين لانواع الملفات دي يعني الملفات و المستندات داخل DOCUMENTS وملفات الصور داخل IMAGES وملفات الفديو داخل VIDEOS يبقي ملفات الصور داخل الصور ومفات الفديو داخل الفديو و الملفات و المستندات داخل المستندات

** اضافة المجلدات الفرعية داخل الرئيسية غير مسموح في نظام التشغيل (خطأ)
طبعاً تقدر تضيف مجلدات فرعية داخل المجلد الرئيسي

** نستطيع ان نعطي اسم للمجلد بالضغط بالزر الايمن للفأرة و نختار اعادة تسمية RENAME (صح)

** لاعادة تسمية المجلد نختار الامر RENAME اعادة تسمية (صح)

** لانشاء مجلد جديد نختار الامر NEW جديد (صح)

** يمكنك انشاء ملف من خلال الاختيار

فتح OPEN مجلد FOLDER جديد NEW

** لفتح مجلد اختر

فتح OPEN مجلد FOLDER جديد NEW

** يحتوي المجلد الرئيسي علي مجلدات فرعية و ملفات (صح)

تحليل اهم اسئلة الامتحانات عالدرس السادس لغات

** To change the title of a folder , select Rename Command (√)
** لتغيير عنوان المجلد نختار الامر اعادة التسمية Rename (صح)

** We can give a name to the folder by right click then rename (√)
**نستطيع ان نعطي اسم للمجلد بالضغط بالزر الايمن للفأرة و بعدين نختار اعادة تسمية Rename (√)

** Adding Sub folder inside the main is not allowed by operating system (x)
** اضافة مجلد فرعي داخل رئيسي غير مسموح علي نظام التشغيل (خطأ)

قولنا يمكن اضافة مجلدات فرعية داخل رئيسي عادي جداً علشان ننظم و نرتب الملفات فمكانها الصحيح



تحليل وفهم الدرس السابع

اول سؤال ف الدرس هو شبكة الانترنت تحتوي ع كم .... من المعلومات (ضعيف هائل بسيط)
ثاني سؤال من اهم الاستراتيجيات التي نستخدمها عند البحث هي
(التخطيط للبحث تحليل المعلومات التحقق منها كل ما سبق)

علشان نعمل بحث ف خطوات معينة لازم نمشي عليها تمام بس ركزلي ف ال هقولك ده سؤال امتحان

1 اختيار موضوع البحث لازم اكيد علشان نبحث نختار هنبحث ف ايه الاول صح ؟؟ تمام كدة
2 نقسم الموضوع الي موضوعات فرعية اصغر لازم علشان تعمل بحث تقسمه لفروع (سؤال امتحان)
3 مشاركة المعلومات مع زملائك ف الفصل بنحدد فيها ايه المعلومات الناقصة مثلاً ف البحث
4 نعين لكل زميل معلومة يبحث عنها لازم مثلاً زميلان يدوروا ع المعلومة و يشاركوها و كدة
5 نحدد الكلمات المفتاحية Keywords للبحث عن الموضوعات الفرعية كلمات محددة مش جمل كاملة علشان التسهيل البحث عن المعلومة (سؤال امتحان)
6 مشاركة النتائج ننسق و ننظم المعلومة علشان نعرضها في برنامج مثلاً PowerPoint كعرض تقديمي

ملحوظة (سؤال امتحان) من المفيد استخدام كلمات مختلفة لها معان متشابهة (صح) و ركزلي ع كلمة مختلفة دي علشان بتتغير مثلاً يقولك كلمات متشابهة لها معان مختلفة فخلي بالك بس تمام

يلا بينا ع الاسئلة يا برنس

<u>تحليل اهم اسئلة امتحانات الدرس السابع</u>

** لا بد من اختيار كلمات .... عند البحث (سهلة مفتاحية صعبة) # علشان سهولة البحث
** يتم البحث من خلال محركات البحث مثل موقع (جوجل ياهو كل ما سبق)

محركات البحث ال بتساعدك ع البحث ع اي حاجة زي معلومة او موقع او اي حاجة انت محتاج تبحث عليها تمام كدة بس اشهر محركات البحث وانت عارفه هو جوجل Google ف بقي محركات بحث تانية زي ياهو Yahoo و بينج Bing ف محركات بحث تانية بس اعرف دوول معلومة ليك بس

** اثناء البحث عن موضوع معين لا يجب تقسيمه الي موضوعات اصغر فرعية (خطأ)
علشان يسهل البحث و تعرف توصل له بسهولة ع طوول

** اخر خطوات اجراء البحث هي

اختيار الموضوع مشاركة النتائج تقسيم موضوع البحث

اول خطوة هي اختيار الموضوع ده اكيد طبعاً اما ثاني خطوة هي تقسيم الموضوع والاخيرة مشاركة

** تحديد .... هو اول خطوة عند البحث عن معلومات

موضوع البحث الملفات والسجلات قواعد البيانات

** ينصح باستخدام جمل كاملة عند البحث عبر الانترنت (خطأ) ## لازم كلمات محددة لتسهيل البحث

** من المهم التحقق من المعلومات التي يتم العثور عليها عند البحث (صح) نشوفها من مصدر موثوق ولا

** الخطوة الاخيرة من خطوات اجراء البحث هي اختيار الموضوع (خطأ)

** تحتوي شبكة .... علي كم هائل من المعلومات وتكون مفتوحة للجميع

المدرسة المعرفة الانترنت

تحليل وفهم اسئلة امتحانات الدرس السابع لغات

** The first step in conducting a research is to
** الخطوة الاولي في اجراءات البحث

decide on keyword share your results decide on the topic

اختيار او تحديد الموضوع decide on the topic دي الخطوة الاولي First Step اما decide on keyword تحديد كلمات مفتاحية دي الخامسة والاخيرة مشاركة share your results

** You should divide the research topic into smaller topics (√)
** يجب تقسيم موضوع البحث الي موضوعات فرعية اصغر (صح)

** When searching online , specify .... To search for subtopics rather than using large sentences or whole sentences
** عند البحث في الانترنت حدد .... للبحث عن مواضيع فرعية بدلاً من استخدام الجمل الكبيرة أو الجمل الكاملة

Internet Keywords

لازم كلمات محددة Keywords علشان تسهل عملية البحث و للوصول الي الموضوعات بسهولة

تحليل وفهم الدرس الثامن

** يمكن انشاء مخطط او جدول لمشاركة المعلومات تمام يعني ينفع نعمل جدول او رسم بياني ببرنامج Excel لمشاركة المعلومات دي تمام كدة دي معلومة اعرفها علشان لو اتسألت فيها وجت صح او خطأ

انا كنت قولتلك علشان نشارك المعلومات انهي شبكة اكتر امان و انهي اقل امان لو فاكر ؟؟ ها قول انت بقي طيب هقولك و اعرفهم ثاني علشان بيجوا ف الامتحان

تستخدم لمشاركة المعلومات وهي اقل امانا (الانترنت الانترانت) الشبكة العالمية المفتوحة
تستخدم لمشاركة المعلومات وهي اكثر امان (الانترنت الانترانت) الشبكة المغلقة

وكنت قولتلك طالما مفتوحة بيقي اي حد ممكن يدخل الشبكة دي و يسرق المعلومات و كدة و يخترق البيانات ال هي الملفات و كدة اختراق يعني HACK اما لو مغلقة يعني محمية بكلمة سر و الملفات مشفرة مش من السهل انها تخترق اكيد فهمت

لترتيب المعلومات بشكل ابجدي ركز معايا ها هنمشي ع الخطوات دي اول حاجة هنختار من شريط الادوات ToolBar هنختار منه بيانات Data ثم فرز Sort
السؤال هنا ازاي مثلاً عند فرز المعلومات، يمكنك اختيار Sort من قائمة Insert (خطأ) من قائمة Data
يعني بالعربي كدة نختار البيانات ال هي ال Data و نعملها فرز او ترتيب ابجدي ال هو Sort

طيب احنا علشان نعمل معادلة مثلاً ف الخلية ال هي cell بنكتب او نضيف علامة = وده سؤال امتحان احب اقولك ان الخلية تتكون من اعمدة و صفوف طيب احب اعرفك الاول ان العمود بيشير الي الحروف و بيكون ف الاعلي بالطول يعني فوق العمود الحرف يعني كل عمود فوقيه حرف مثلاً A , B و هكذا و الصف بيشير الي الارقام و ده بيكون ع اليسار يعني الشمال مثلا 1 و 2 و كدة طيب لما نيجي نسمي مثلاً هنبدأ بالعمود ثم الحرف مثلاً العمود A و الصف 2 يبقي الاسم كدة A2 وهكذا مثلاً العمود A والصف 1 يبقي A1 تمام كدة ده بس حبيت اعرفهولك علشان تعرف السؤال هيجي ازاي و سهل جداً ان شاء الله
لما نجمع هنستخدم + و لما نطرح هنستخدم - ولما نضرب هنستخدم x و لما نقسم هنستخدم /
هتشوف السؤال بيجي ازاي دلوقتي
سؤال بقي : تريد طرح القيم الواردة في الاعمدة E و C و A من الصف 9 نكتب الصيغة
=A9 - C9 - E9 A9 + C9 + E9 A9 + C9 - E9

اولاً = ودي ف الاجابة تمام وبعدين طرح يبقي نستخدم - وبعدين من الشمال العمود A ثم C ثم E و بعدين الصف 9 يعني كل حرف هياخد الرقم 9 يبقي كدة A9 - C9 - E9= سهلة خالص اهي يعني تمام
ممكن يقولك مثلاً نريد جمع العمود A والصفوف 1 و 2 و 3 يبقي كدة مثلاً A1+A2+A3=
يا اما يطلب منك مثلاً عمود واحد وصفوف مختلفة او صف واحد و اعمدة مختلفة تمام

تحليل وفهم اسئلة الامتحانات ع الدرس الثامن

** باستخدام برنامج مايكروسوفت اكسل يمكن ترتيب المعلومات ابجدياً (صح)
** عند انشاء صيغة حسابية او معادلة حسابية يجب ان تبدأ بعلامة = (صح)
** يستخدم الانترنت في مشاركة المعلومات وهو اكثر اماناً (خطأ) ## الانترانت اكثر اماناً
** الخلية في برنامج اكسل يمكن ان تحتوي علي نصوص او ....

ارقام معادلات كل ما سبق

الخلية ممكن نكتب فيها كل حاجة تمام

** عند انشاء صيغة بسيطة نستخدم علامة .... للطرح

(+) (-) (/)

للجمع (+) و للطرح (-) اما للضرب (*) و للقسمة (/)

** عند جمع القيم في العمود C و B و A من الصف 4 نكتب الصيغة

=C4 + B4 + A4 C4- B4- A4 (A+ B + C)*4

سهلة خالص اولاً لانشاء الصيغة لازم علامة = وبعدين نشوف جمع و لا طرح ولا ضرب و لا قسمة و بعدين نشوف الاعمدة ثم الصف كل حرف له رقم يبقي كدة C4 + B4 + A4 =

** لاضافة اي رقمين في EXCEL ، حدد الخلية و اكتب علامة

الاقتباس يساوي = الاقواس ()

** يوجد اعلي الاعمدة في EXCEL هي

الارقام الحروف كلاهما

اعلي الاعمدة يبقي الحروف و يسار الصفوف يبقي الارقام

** الانترانت هي اكثر ...... من الانترنت (امان عام مفتوح)

تحليل اسئلة امتحانات الدرس الثامن لغات

** Typing .... In the cell tells Excel you are creating a formula
** كتابة .... في الخلية يخبر Excel بانك تقوم بانشاء صيغة

+ - =

** If you want to sum the values in columns A,B and C from row 4 the forumula is
** تريد جمع القيم في الاعمدة A,B,C من الصف 4 تكون الصيغة

= C4 + B4 + A4 C4 - B4 - A4 (A + B + C)*4

لانشاء صيغة لازم نبدأ ب = وبعدين نشوف جمع SUM ولا طرح Subtract ولا ضرب Multiply ولا قسمة Divide وبعدين نشوف الاعمدة Columns مثلاً عندك A , B , C و الصف 4 يبقي كل حرف هياخد 4 يبقي كدة C4 + B4 + A4 = تمام كدة سهلة خالص

** The internet is used to share information through .... Network
** الانترنت يستخدم لمشاركة المعلومات من خلال شبكة ....

world local closed

شبكة عالمية world شبكة الانترنت internet اما الانترانت Intranet مغلقة closed

** When you sorting information , you choose "sort" from insert menu (X)
** عند فرز او ترتيب المعلومات ابجدياً ، نختار sort من قائمة menu (خطأ)

sort from data menu نختار sort من قائمة data بيانات data نختار منها فرز sort

** The intranet is used to share information through closed network and is more secure (√)
** الانترانت تستخدم لمشاركة المعلومات من خلال شبكة مغلقة وهي اكثر اماناً (صح)

** The symbol + is the division sign (X)
** الرمز + هي علامة قسمة (خطأ)


Remember Me